

# Perancangan dan Implementasi Aplikasi Absensi *Trainee* Berbasis Android Pada Golden Sport Salatiga

<sup>1)</sup> Adi Laksono, <sup>2)</sup> Radius Tanone

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1)</sup>adilaksono@ymail.com, <sup>2)</sup>radiustanone@gmail.com

## Abstract

*Golden Sport Club is the center of sports activities in the city of Salatiga, which provides facilities for fitness exercises, aerobic, and martial arts. Trainer assigned to train one or more students (trainees) in accordance with the schedule agreed between the trainers with the trainees. Trainer rely on the clerk trainee receptionist to see the data and exercise schedule. This becomes a problem because the trainer does not have easy access to know the profile of the trainees, to record the presence of trainees, and to record the progress of trainees practice. The proposed solution to this problem is to make Android-based application that serves to manage data trainee. The application is intended for trainers, to see the profile of trainees and record training activities undertaken. In this study, designed and developed the android app that can be used by a trainer on Golden Sport Club to see the train schedule, members of the class, and record the progress of the exercise.*

**Keywords:** *Android, Webservice, RESTful*

## Abstrak

Golden Sport Club merupakan pusat kegiatan olahraga di kota Salatiga yang menyediakan fasilitas untuk latihan *fitness, aerobic, dan bela diri*. *Trainer* bertugas untuk melatih satu atau lebih anak didik (*trainee*) sesuai dengan jadwal yang disetujui antara *trainer* dengan *trainee*. Untuk mengetahui data *trainee* dan jadwal latihan, *trainer* bergantung pada petugas resepsionis. Hal ini menjadi permasalahan karena *trainer* tidak memiliki kemudahan akses untuk mengetahui data *trainee*, mencatat kehadiran *trainee*, dan mencatat kemajuan latihan *trainee*. Solusi yang diajukan untuk permasalahan tersebut adalah dengan membuat aplikasi berbasis Android yang berfungsi untuk mengelola data *trainee*. Aplikasi tersebut diperuntukan bagi para *trainer*, untuk melihat data *trainee* dan mencatat kegiatan latihan yang dilakukan. Pada penelitian ini dirancang dan dikembangkan aplikasi android yang dapat digunakan oleh *trainer* pada Golden Sport Club untuk melihat jadwal melatih, anggota kelas, dan mencatat kemajuan latihan tiap *trainee*.

**Kata Kunci:** *Android, Webservice, RESTful*

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

<sup>2)</sup> Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.